

47/815

Robert BERTRAND

1964

649568

Fig.1.

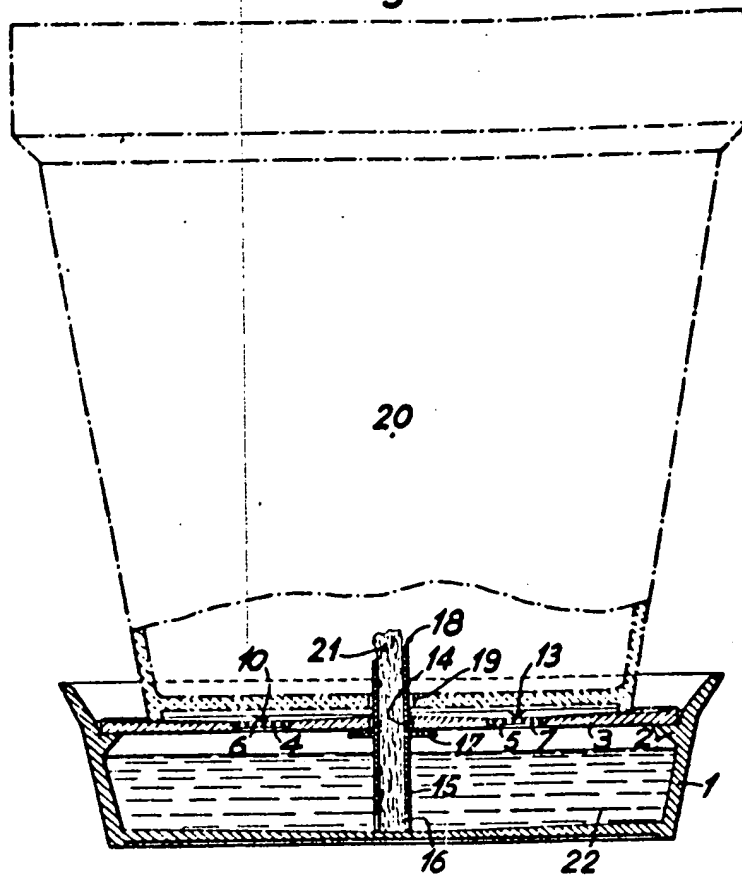
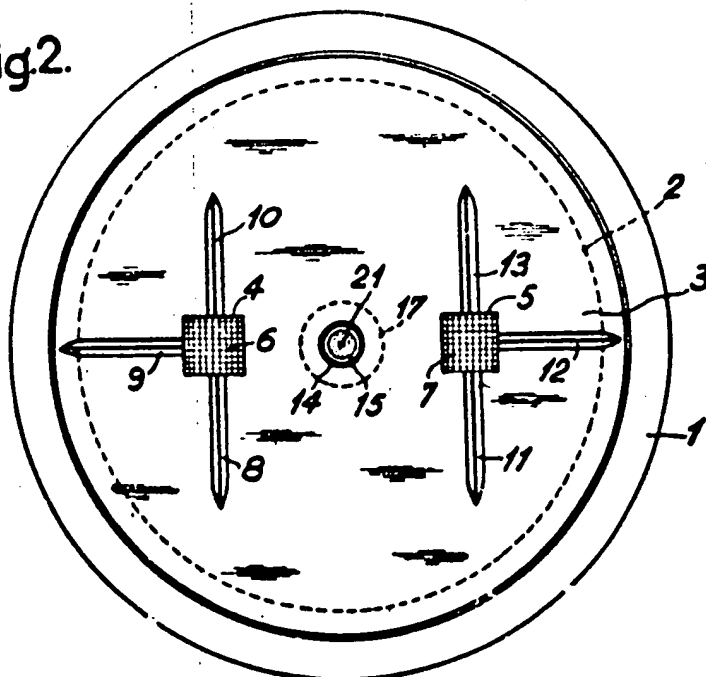


Fig.2.



Bruxelles, le 22 juin 1964
P.Pon. Robert BERTRAND

P. P. J. Bede *Prucdel*

47-38.1

ROYAUME DE BELGIQUE 649568

N° 649.568



Classification Internationale:

A 019

Brevet mis en lecture le:

16-10-1964

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
ET DE L'ÉNERGIE

BREVET D'INVENTION

Le Ministre des Affaires Économiques et de l'Énergie,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;

Vu la Convention d'Union pour la Protection de la Propriété Industrielle;

Vu le procès-verbal dressé le 22 juin 1964 à 14 h. 30

au greffe du Gouvernement provincial du Brabant;

ARRÊTE:

Article 1. — Il est délivré à Mr Robert BERTRAND,

38, boulevard de la Liberté, à Chatillon-sous-Bagneux (Seine)
France,

repr. par Mr J. Bode à Bruxelles,

un brevet d'invention pour Boucoupe à réserve d'eau pour plantes en pots,

qu'il déclare avoir fait l'objet d'une demande de brevet

déposée en France le 22 juillet 1963.

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 15 juillet 1964

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE:

Le Directeur Général,

BELGIUM
DIV. 330

47

649568

BREVET D'INVENTION

Soucoupe à réserve d'eau pour plantes
en pots.

Robert BERTRAND

C.I. Demande de brevet français PV.942.194 déposée le
22 juillet 1963.

On connaît des bacs contenant une réserve d'eau
à leur partie inférieure et, à leur partie supérieure, de la
terre dans laquelle peuvent être plantées des plantes, cette
terre étant constamment alimentée en humidité à partir de la
5 réserve d'eau de la partie inférieure par des moyens appro-
priés.

De tels bacs peuvent donner d'excellents résul-
tats mais nécessitent un dépotage des plantes pour les re-
planter dans la terre du bac ; or une telle opération est dé-
10 licate, ne doit pas être faite à une époque quelconque de
l'année et risque, de toute façon, d'être très préjudiciable
à la plante si des précautions spéciales ne sont pas prises.

La présente invention a pour objet une soucoupe
à réserve d'eau pour des plantes, en pots de type classique,
15 en terre cuite, comportant un trou à leur partie inférieure,
cette soucoupe permettant d'alimenter en eau la plante en
pot, telle quelle, sans arrosage ni aucune autre opération
particulière et ce, pendant une période assez longue, fonction
de la plante et de la capacité de la soucoupe, mais pouvant
20 être de plusieurs semaines.

A cet effet, cette soucoupe à réserve d'eau dont
la profondeur correspondant au volume d'eau désiré a un cou-
vercle sur lequel peut être déposé le pot utilisé, ce couver-
25 cle étant percé d'au moins un trou à travers lequel passe un

-2-

tube présentant une ouverture à sa partie inférieure, et préférablement taillé en biseau à sa partie supérieure, de façon à pouvoir être introduit à travers le trou du fond du pot, ce tube étant garni soit d'une mèche, soit d'un cylindre
 5 poreux, susceptible d'amenner l'eau depuis la réserve du fond de la soucoupe jusque dans la terre du pot.

Le dessin annexé montre à titre d'exemple un mode de réalisation de la présente invention.

La figure 1 est une vue en coupe et

10

La figure 2 est une vue en plan.

La soucoupe 1 comporte au voisinage de sa partie supérieure une couronne 2 sur laquelle peut être posé le couvercle 3 ; ce couvercle est légèrement en pente en direction de deux trous 4 et 5 destinés à permettre le retour
 15 dans la soucoupe de l'eau qui se trouverait sur le couvercle ; ces trous peuvent être obturés par des grilles 6 et 7 destinées à empêcher la pénétration d'impuretés dans l'eau de la soucoupe ; des rainures 8, 9 et 10, d'une part, et 11, 12 et 13, d'autre part, creusées dans la face supérieure du
 20 couvercle, drainent l'eau de la partie supérieure du couvercle 3 de la soucoupe 1 vers les trous 4 et 5.

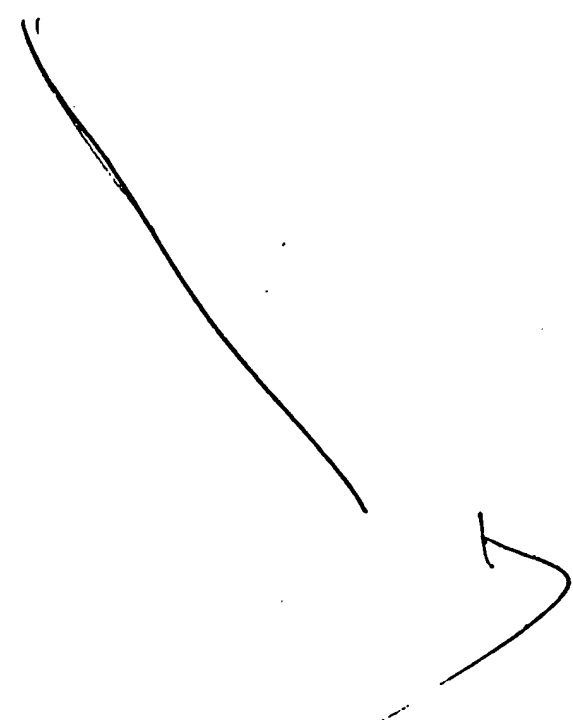
Ce couvercle 3 comporte en outre un trou central 14, à travers lequel peut être engagé un tube 15, muni de perforations 16 à sa partie inférieure, et d'une collerette 17
 25 dans sa partie centrale, ladite collerette étant destinée à supporter le bord du trou central 14 du couvercle 3 de la soucoupe ; la partie supérieure 18 du tube 15 est taillée en forme de biseau de façon à faciliter sa pénétration à travers le trou usuel 19 du fond du pot 20, et de la terre
 30 que contient ce pot ; une mèche 21, disposée sur toute la longueur du tube 15 émerge légèrement à la partie supérieure de celui-ci.

On conçoit que la plante plantée dans le pot 20 peut aspirer l'eau dont elle a besoin qui, arrivant de la réserve 22 de la soucoupe 1, pénètre par les trous 16 dans la partie inférieure du tube 15 et monte à travers la mèche 5 21 jusqu'à dans la terre contenue dans le pot 20.

La réserve d'eau peut varier suivant les plantes et être suffisante pour une durée de trois semaines à un mois par exemple.

La soucoupe peut éventuellement être plus grande, pour permettre de loger plusieurs pots, un tube tel que le tube 15 étant alors prévu pour chaque pot.

Il est du reste bien entendu que le mode de réalisation de l'invention qui a été décrit ci-dessus en référence au dessin annexé a été donné à titre purement indicatif et nullement limitatif et que de nombreuses modifications peuvent être apportées sans qu'on s'écarte pour cela du cadre de la présente invention.



649568

-4-

REVENDICATIONS

1. Une soucoupe à réserve d'eau pour l'humidification de la plante disposée dans un pot que l'on pose sur cette soucoupe dont la profondeur correspondant au volume d'eau désiré, caractérisée en ce qu'elle comporte un couvercle 3 sur lequel peut être déposé le pot 2 0 utilisé, ce couvercle étant percé d'au moins un trou central 14 à travers lequel passe un tube 15 présentant une ouverture 16 à sa partie inférieure, et préférentiellement taillé en biseau à sa partie supérieure 18, de façon à pouvoir être introduit à travers le trou 19 du fond du pot, ce tube étant garni soit d'une mèche 21, soit d'un cylindre poreux, susceptible d'amener l'eau depuis la réserve 22 du fond de la soucoupe jusque dans la terre du pot.

2. Une soucoupe suivant la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle comporte au voisinage de sa partie supérieure une couronne 2 sur laquelle peut être posé le couvercle 3.

3. Une soucoupe suivant la revendication 1 caractérisée en ce que son couvercle 3 est légèrement en pente en direction de deux trous 4 et 5 destinés à permettre le retour dans la soucoupe de l'eau qui se trouverait sur le couvercle.

4. Une soucoupe suivant la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle comporte des rainures 8 à 15 creusées dans la face supérieure du couvercle drainant l'eau de la partie supérieure du couvercle de la soucoupe vers les trous.

5. Une soucoupe suivant la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle comporte un tube 16 muni d'une collerette 17 dans sa partie centrale, ladite collerette étant destinée à supporter le bord du trou central du couvercle de la soucoupe.

*Projet de loi
pour l'agriculture*